OS

ไกรสร พงษ์รักษา

ระบบสำรองข้อมูลในดอส 6

พบกับรูปโฉมใหม่ของสองโปรแกรมทำสำรองข้อมูลที่ใช้ได้ทั้งบนดอสและวินโดวส์

ดอสในรุ่น 6 ได้ปรับปรุงโปรแกรมสำรองข้อมูลให้อยู่ในรูปโฉมใหม่ด้วยโปรแกรม MSBACKUP และ MWBACKUP ในรูปแบบที่โต้ตอบกับผู้ใช้ผ่านทางเมนู โปรแกรมทั้งสองเป็นโปรแกรมที่ไมโครซอฟต์ซื้อสิทธิ์มาจากโปรแกรมนอร์ตันแบคอัพของบริษัทซิมมันเทค โดยที่ MSBACKUP เป็นโปรแกรมสำหรับการทำงานบนดอส ส่วน MWBACKUP เป็นโปรแกรมสำหรับวินโดวส์ เมื่อผู้ใช้ติดตั้งดอส 6 บนฮาร์ดดิสก์ที่มีวินโดวส์ เมนูของโปรแกรมแมนเนเจอร์จะถูกแก้ไขให้สามารถเรียกใช้ MWBACKUP ได้

ก่อนเริ่มต้นใช้โปรแกรม

ทั้งโปรแกรม MSBACKUP และ MWBACKUP มีฟังก์ชันการทำงานโดยทั่วไปที่คล้ายคลึงกัน เมื่อเรียกโปรแกรมมาใช้งานจะปรากฏเมนูดังรูปที่ 1 (ก) สำหรับ MSBACKUP และรูปที่ 1 (ข) สำหรับ MWBACKUP

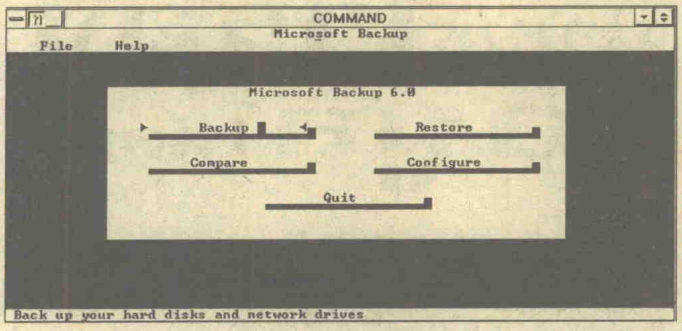
โปรแกรมสำรองข้อมูลทั้งสองโปรแกรมนับเป็นโปรแกรมที่ใช้งานง่าย และมีคุณสมบัติเบื้องต้นดังต่อไปนี้

- เลือกสำรองข้อมูลทั้งหมดในฮาร์ดดิสก์หรือเลือกเฉพาะบางแฟ้มก็ได้
- เลือกสำรองข้อมูลจากฮาร์ดดิสก์ ฟลอปปี้ดิสก์ ดิสก์ในเครือข่าย และไดรฟ์แบบเบอร์นูลีได้
- มีแบบการสำรองให้เลือก 3 แบบ
- มีระบบขอความช่วยเหลือระหว่างการทำงาน
- มีกลไกช่วยตรวจสอบความถูกต้องของการสำรองข้อมูล
- เข้ากันได้กับดอส 6 เป็นอย่างดี

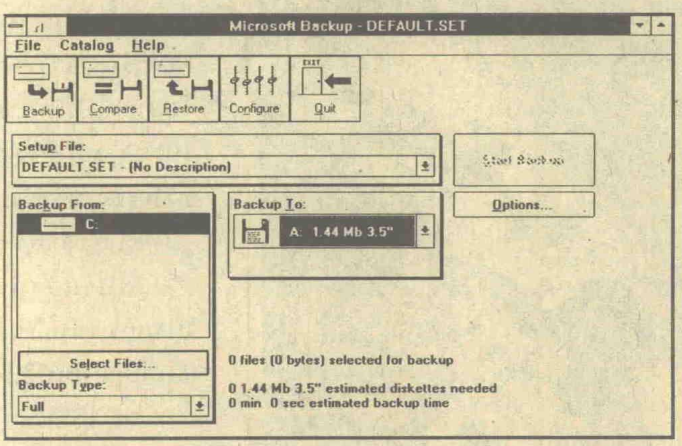
แบบการสำรองข้อมูล

ทั้ง MSBACKUP และ MWBACKUP มีรูปแบบการสำรองข้อมูลให้ผู้ใช้ได้เลือกตามความเหมาะสม รวม 3 แบบได้แก่

- แบบเต็ม (Full) เป็นการสำรองแฟ้มทั้งหมดที่ได้เลือกไว้ และมักใช้ใน



รูปที่ 1 (ก) เมนูของ MSBACKUP



รูปที่ 1 (ข) เมนูของ MWBACKUP

กรณีสำรองชุดข้อมูลครั้งแรกสุด หรือใช้สำรองข้อมูลประจำอาทิตย์

- แบบเพิ่ม (Incremental) เป็นการสำรองเฉพาะแฟ้มที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขไปจากเดิม หลังการสำรองแบบเต็มหรือแบบเพิ่มที่ทำครั้งล่าสุด วิธีนี้จึงเหมาะสมสำหรับลักษณะงานที่มีการสร้างแฟ้มใหม่ ๆ ขึ้น แฟ้มข้อมูลที่ถูกสำรองด้วยวิธีนี้จะถูกเปลี่ยนแอตทริบิวต์ในส่วนของ Archive bit เพื่อบอกว่าได้สำรองไปแล้ว
- แบบส่วนต่าง (Differential) เป็นการสำรองเฉพาะแฟ้มที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขไปจากเดิมหลังการสำรองแบบเต็มครั้งล่าสุด วิธีนี้ต่างจากการสำรองแบบเพิ่มตรงที่ Archive bit ของแฟ้มจะไม่ถูกเปลี่ยนแปลง วิธีนี้จึงเหมาะสมสำหรับลักษณะงานที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแฟ้มที่มีอยู่เดิม

ปรับแต่ง MSBACKUP และ MWBACKUP ก่อนใช้งานจริง

เมื่อเรียกใช้โปรแกรม MSBACKUP และ MWBACKUP ครั้งแรกสุด โปรแกรมจะร้องขอให้ผู้ใช้ปรับแต่งระบบก่อนเริ่มใช้งานจริง ขั้นตอนการปรับแต่งโปรแกรมทั้งสองจะเป็นไปโดยอัตโนมัติเฉพาะเมื่อเรียกใช้ครั้งแรกเท่านั้น

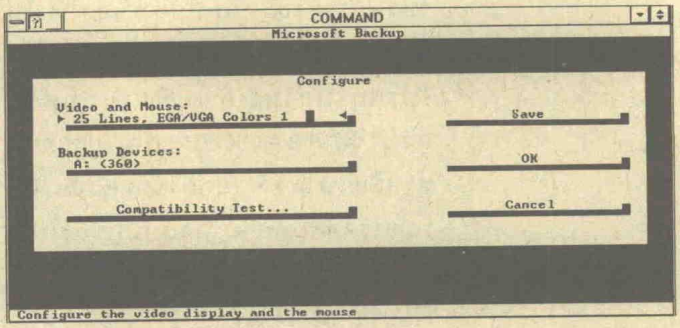
สำหรับโปรแกรม MSBACKUP จะมีการปรับแต่งดังรูปที่ 2 (ก) ตามหัวข้อต่อไปนี้

- ปรับจอและเม้าส์
- เลือกอุปกรณ์สำรองข้อมูล
- ทดสอบการสำรองและเรียกคืน

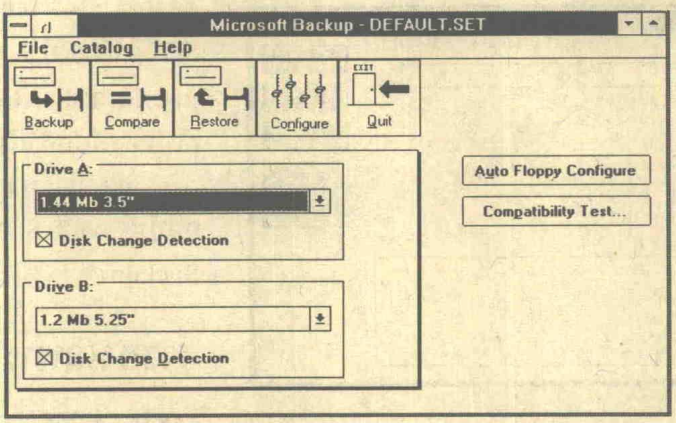
การปรับจอและเม้าส์เป็นการเลือกแบบของจอภาพที่ต้องการ โปรแกรมจะให้เลือกสีที่ต้องการ (Screen Color) จำนวนบรรทัด (Display Lines) แบบการแสดงผลกราฟิก (Graphical Displays) ความเร็วในการกดเม้าส์ติดกันเมื่อลากเม้าส์ (Sensitivity) และปรับความเร่ง (Acceleration)

ส่วนการเลือกอุปกรณ์สำรองข้อมูลให้เพียงแต่กำหนดชื่อไดรฟ์ที่ต้องการใช้เก็บสำรองข้อมูล โดยให้เลือกตามความจุของดิสค์ที่ใช้

และส่วนสุดท้ายคือการทดสอบการสำรองและเรียกคืน ซึ่งเป็นขั้นตอนที่โปรแกรมถือว่ามีความสำคัญมาก ทั้งนี้เพื่อความมั่นใจว่าทั้งการสำรองและเรียกคืนจะทำได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ ในการทดสอบนี้ผู้ใช้ต้องเตรียมดิสค์สองแผ่นที่มีขนาดความจุเท่าใดก็ได้ตามความจุของฟลอปปี้ดิสค์ที่มีอยู่ แต่ทั้งสองแผ่นต้องเป็นแผ่นที่มีความจุเท่ากัน เมื่อเสร็จสิ้นการทดสอบก็จะถือได้ว่า



รูปที่ 2 (ก) การปรับแต่งระบบ MSBACKUP



รูปที่ 2 (ข) การปรับแต่งระบบ MWBACKUP

ระบบสำรองข้อมูลพร้อมที่จะทำงาน

ส่วนการปรับแต่ง MWBACKUP จะมีเฉพาะการเลือกชื่อไดรฟ์ และทดสอบความเชื่อถือดังรูป 2 (ข) เท่านั้น

สำรองไฟล์ทั้งหมดด้วย MSBACKUP/MWBACKUP

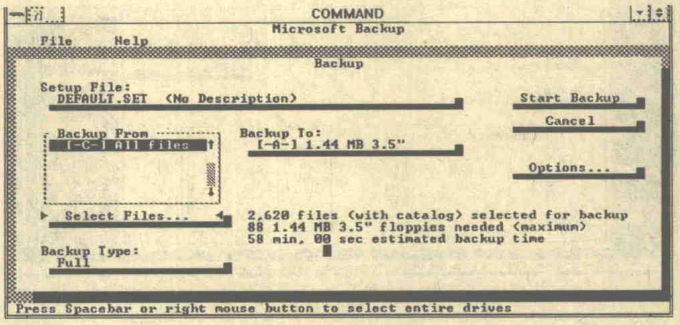
เมื่อพร้อมที่จะสำรองแฟ้มข้อมูลทั้งหมดบนฮาร์ดดิสก์ ให้เลือกรายการ Backup จากเมนูหลัก บนจอภาพจะเปลี่ยนไปดังรูปที่ 3 (ก) และรูปที่ 3 (ข) จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เลือกไดรฟ์ที่เก็บข้อมูลต้นฉบับจากหัวข้อ Backup From หรือกดปุ่ม ALT-K ในที่นี้สมมติให้เป็นไดรฟ์ C:

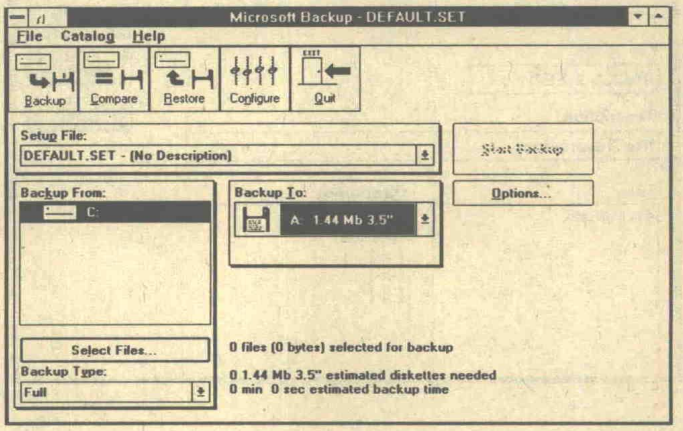
2. เลือกหัวข้อ Select Files หรือกดปุ่ม ALT-L บนจอภาพจะแสดงรายชื่อแฟ้มข้อมูล

3. เลือก Include หรือกดปุ่ม ALT-N ในขั้นนี้จะปรากฏช่องหน้าต่างให้ป้อนกลุ่มแฟ้มข้อมูลดังรูปที่ 4 (ก) และรูปที่ 4 (ข) ให้สังเกตว่าในช่อง Path จะปรากฏชื่อไดรฟ์ (ในที่นี้คือ C:) ตามด้วยไดเรคทอรีราก (\) และในช่อง File จะมีอักขระ *.* และที่สำคัญคือเครื่องหมายหน้าข้อความ Include All Subdirectories หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดไม่ตรงให้แก้ไขตามที่กล่าวข้างต้น

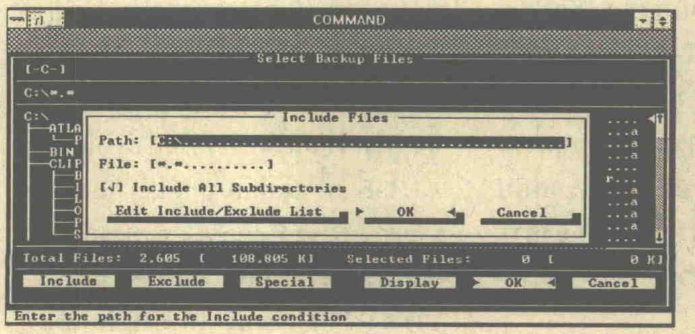
4. เมื่อกดปุ่ม Enter จอภาพจะกลับมาที่รายชื่อแฟ้มอีกครั้ง ในขณะนี้ให้สังเกตว่าหน้าชื่อไดเรคทอรีจะมีลูกศรกำกับ และหน้าชื่อแฟ้มทุกแฟ้มจะมีเครื่องหมายขีดถูกกำกับอยู่ แสดงถึงว่าได้เลือกทุกแฟ้มแล้ว ต่อจากนั้นก็เพียงแต่กดปุ่ม Enter ในกรณีที่ไม่เป็นเช่นนั้นให้ทำข้อ 3 ซ้ำใหม่อีกครั้ง



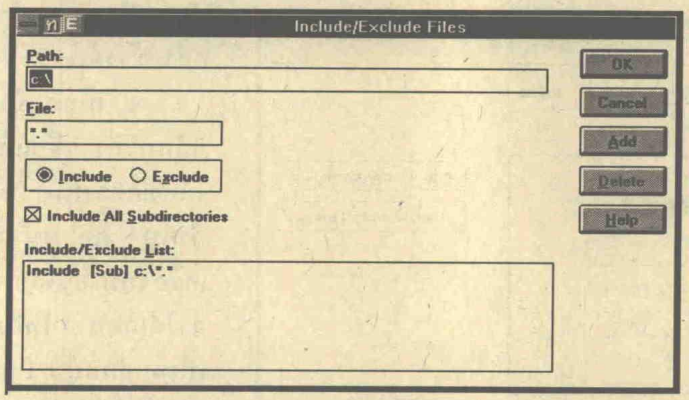
รูปที่ 3 (ก) เมนูสำรองข้อมูลของ MSBACKUP



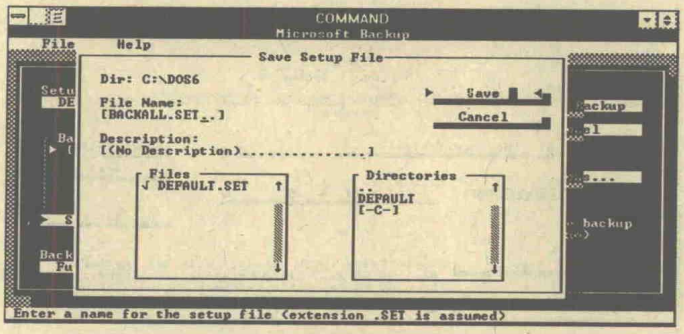
รูปที่ 3 (ข) เมนูสำรองข้อมูลของ MWBACKUP



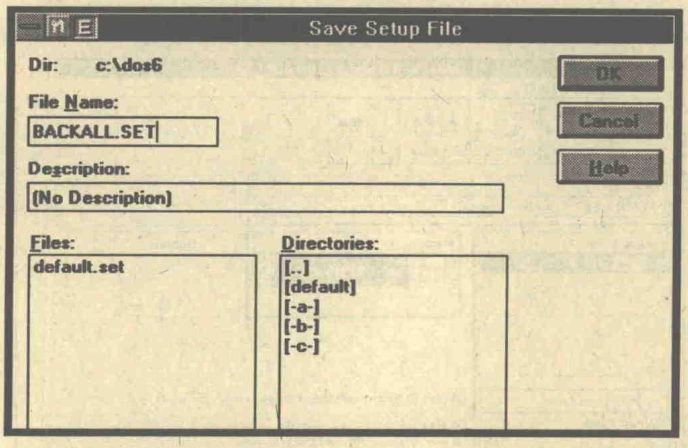
รูปที่ 4 (ก) การเลือกแฟ้มทั้งฮาร์ดดิสก์ของ MSBACKUP



รูปที่ 4 (ข) การเลือกแฟ้มทั้งฮาร์ดดิสก์ของ MWBACKUP



รูปที่ 5 (ก) การเก็บค่าที่ตั้งไว้ของ MSBACKUP



รูปที่ 5 (ข) การเก็บค่าที่ตั้งไว้ของ MWBACKUP

5. เลือกไดรฟ์ที่ต้องการใช้เป็นที่เก็บข้อมูลสำรองจากหัวข้อ Backup to หรือกดปุ่ม ALT-A และเลือกชื่อไดรฟ์จากเมนู

6. เลือกแบบการสำรองข้อมูลจากหัวข้อ Backup Type โดยการกดปุ่ม ALT-Y และเลือกจากเมนูว่าต้องการแบบ Full, Incremental หรือ Differential

7. ในขั้นนี้ระบบพร้อมที่จะสำรองข้อมูลแล้ว และเรายังสามารถเก็บค่าต่าง ๆ ทั้งหมดที่เราตั้งไว้เป็นแฟ้มข้อมูลเพื่อนำมาใช้ภายหลังโดยไม่ต้องเสียเวลาตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง การเก็บค่านี้ให้กดปุ่ม ALT-F เพื่อเลือกเมนู File และเลือกรายการ Save Setup As จะปรากฏช่องหน้าต่างให้ป้อนชื่อแฟ้มสำหรับเก็บค่าในช่อง File Name ให้พิมพ์ชื่อแฟ้มที่ต้องการ (ในตัวอย่างนี้คือ BACKALL.SET) ดังรูปที่ 5 (ก) และรูปที่ 5 (ข) และกด Tab เพื่อป้อนหมายเหตุกำกับ (ไม่ต้องป้อนก็ได้)

การสำรองข้อมูลจะเริ่มต้นเมื่อกดปุ่ม ALT-S หรือเลือกจาก Start Backup

สำรองเฉพาะบางแฟ้มด้วย MSBACKUP/MWBACKUP

ขั้นตอนการสำรองข้อมูลในไดเรคทอรีหรือเฉพาะแฟ้มที่ต้องการให้ทำดังนี้

1. เลือกไดรฟ์ที่เก็บข้อมูลต้นฉบับจากหัวข้อ Backup From หรือ ALT-K ในที่นี้สมมติให้เป็นไดรฟ์ C:

2. เลือกหัวข้อ Select Files ด้วยการกดปุ่ม ALT-L บนจอภาพจะแสดงรายชื่อแฟ้มข้อมูล

3. ใช้ปุ่มลูกศรเลื่อนไปที่ไดเรคทอรีที่ต้องการสำรอง แล้วกดแป้นช่องว่าง จะสังเกตเห็นว่าชื่อแฟ้มทางด้านขวาจะมีเครื่องหมายกำกับบอกว่าเลือกแฟ้มนั้นแล้ว หากต้องการยกเลิกแฟ้มใดให้ใช้ปุ่ม TAB เลื่อนไปที่ชื่อแฟ้มและกดแป้นช่องว่างเพื่อยกเลิกการเลือก เมื่อเสร็จสิ้นให้เลือกปุ่ม OK

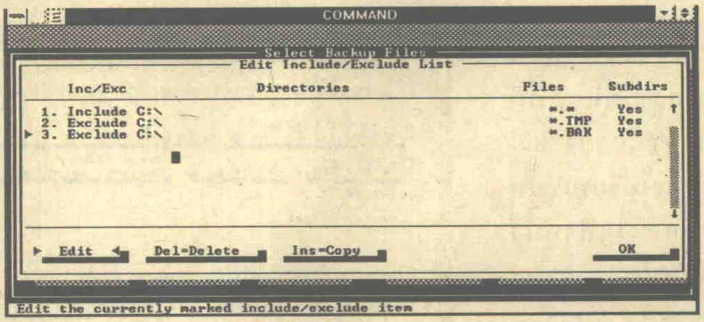
4. เลือกไดรฟ์ที่ต้องการใช้เป็นที่เก็บข้อมูลสำรองจากหัวข้อ Backup to โดยการกดปุ่ม ALT-A และเลือกชื่อไดรฟ์จากเมนู

5. เลือกแบบการสำรองข้อมูลจากหัวข้อ Backup Type โดยการกดปุ่ม ALT-Y และเลือกจากเมนูว่าต้องการสำรองแบบ Full, Incremental หรือ Differential

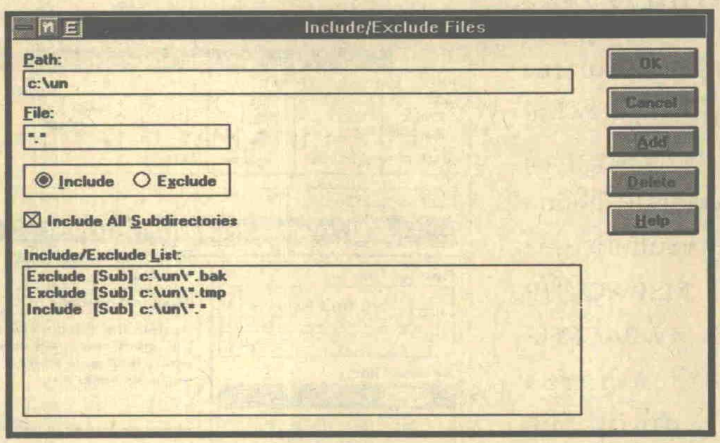
6. เริ่มต้นสำรองข้อมูลด้วยการเลือก Start Backup หรือ กด ALT-S

เทคนิคการเลือกแฟ้ม

ในขั้นที่สองที่มีการเลือกชื่อแฟ้ม เราสามารถสร้างรายการยกเว้นเพื่อกำหนดกลุ่มแฟ้มที่ไม่ต้องการทำสำรองได้โดยง่าย ตัวอย่างเช่น เมื่อต้องการสำรองแฟ้มในไดเรคทอรี C:\UN ทุกแฟ้มยกเว้นแฟ้มนามสกุล .BAK และ .TMP ก็เพียงแต่เลือกปุ่ม Exclude จากนั้นจึงป้อนชื่อ *.BAK และ *.TMP เข้าไป รายการยกเว้นที่เรากำหนดขึ้นนี้จะไปปรากฏในช่อง Include/Exclude list ดังรูปที่ 6 (ก) และรูปที่ 6 (ข)



รูปที่ 6 (ก) การทำรายการยกเว้นของ MSBACKUP



รูปที่ 6 (ข) การทำรายการยกเว้นของ MWBACKUP

อะไรเกิดขึ้นเมื่อสั่งสำรองข้อมูล

MSBACKUP/MWBACKUP จะสำรองข้อมูลในไดรฟ์ที่กำหนดและให้นามสกุลเป็น .00N ในขณะเดียวกันก็จะสร้างแคตาล็อกซึ่งเป็นแฟ้มข้อมูลซึ่งบรรจุรายละเอียดของแฟ้มที่ได้สำรองข้อมูลไว้ แคตาล็อกหนึ่ง ๆ จะประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- โครงสร้างไดเรคทอรีของดิสค์ที่สำรอง
- ชื่อ ขนาด และแอตทริบิวต์ของไดเรคทอรีหรือแฟ้มที่เลือก
- จำนวนแฟ้มทั้งหมดที่ได้สำรองไว้
- ขนาดแฟ้มสำรองทั้งหมด
- ชื่อของแฟ้มซึ่งเก็บค่าที่ตั้งไว้
- วันที่ซึ่งสำรองข้อมูล

เมื่อต้องการต้องเรียกคืนเฉพาะบางแฟ้ม เราจะใช้แคตาล็อกช่วยในการเลือกแฟ้มที่ต้องการได้อย่างง่ายดาย แฟ้มแคตาล็อกจะมีนามสกุล .CAT และมักถูกเก็บไว้ในไดเรคทอรีเดียวกับที่โปรแกรม MSBACKUP/MWBACKUP วางตัวอยู่

แฟ้มแคตาล็อกมักเก็บไว้ในไดเรคทอรีเดียวกับที่โปรแกรม MSBACKUP/MWBACKUP วางตัวอยู่ ชื่อแฟ้มแคตาล็อกจะมีรูปแบบเดียวกันหมดเพื่อช่วยให้หาแคตาล็อกที่ต้องการได้ง่าย กล่าวคือ ใช้รูปแบบ abymmddn.typ ตัวอักษรแต่ละตัวในชื่อแคตาล็อกจะมีความหมายดังนี้

a ไดรฟ์แรกที่เก็บข้อมูลต้นฉบับในชุดนี้

b ไดรฟ์สุดท้ายที่ทำการสำรองข้อมูลในชุดนี้

y ตัวเลขหลักสุดท้ายของปีคริสต์ศักราช ซึ่งกำหนดโดยวันที่ในเครื่องคอมพิวเตอร์

mm เดือนที่สำรองข้อมูล

dd วันที่ซึ่งได้สำรองข้อมูล

n ลำดับที่ของการสำรอง ถ้าสำรองข้อมูลมากกว่าหนึ่งครั้งในไดรฟ์เดียวกันณ วันเดียวกัน โปรแกรมจะกำหนดตัวอักษรจาก A ถึง Z เพื่อระบุลำดับที่การสำรองข้อมูล

type ชนิดของการสำรองข้อมูล เป็น FUL หมายถึงสำรองข้อมูลแบบเต็ม ถ้าเป็น INC หมายถึงสำรองข้อมูลแบบเพิ่ม ถ้าเป็น DIF หมายถึงสำรองข้อมูลแบบส่วนต่าง

ยกตัวอย่างเช่น แคตาล็อก CA-040122A.FUL มีความหมายถึงแฟ้มแคตาล็อกที่มีการสำรองแบบเต็ม (FUL) ชุดแรก (A) ของวันที่ 22 เดือน ม.ค. 1994 จาก C: ไป A:

การเปรียบเทียบแฟ้ม

หลังจากการสำรองข้อมูลเราสามารถเลือกคำสั่ง Compare เพื่อตรวจสอบว่าแฟ้มที่ถูกสำรองเหมือนกับแฟ้มต้นฉบับหรือไม่ การเปรียบเทียบนี้ใช้เพื่อยืนยันว่าแฟ้มที่ได้สำรองไว้สามารถเรียกกลับมาใช้ได้อีก

การเปรียบเทียบยังใช้สำหรับตรวจสอบว่าแฟ้มใดบนฮาร์ดดิสก์ที่มีการเปลี่ยนแปลงหลังจากการสำรอง โดยการเปรียบเทียบขนาดและเปรียบเทียบข้อมูลภายในด้วย หากสิ่งใดสิ่งหนึ่งไม่ตรงก็จะมีข้อความเตือน

การเรียกคืนแฟ้มที่สำรองไว้

ขั้นตอนการเรียกคืนแฟ้มที่สำรองข้อมูลไว้สามารถทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. จากเมนูหลักของโปรแกรม MSBACKUP/MWBACKUP ให้เลือกปุ่ม Restore จอภาพจะเปลี่ยนไปดังรูปที่ 7 (ก) สำหรับ MSBACKUP และรูปที่ 7 (ข) สำหรับ MWBACKUP

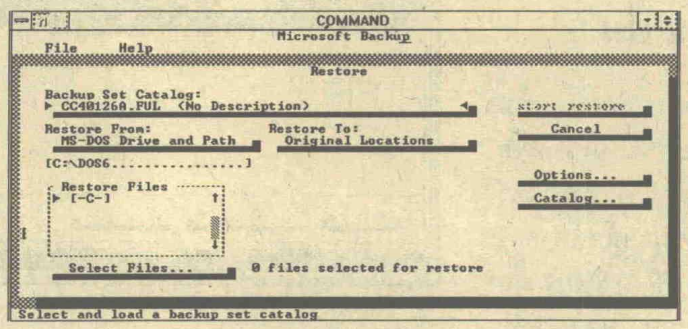
2. ระบุชื่อแคตาล็อกจากช่อง Backup set Catalog สำหรับ MSBACKUP ให้ใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มช่องว่าง เมื่อเลือกแคตาล็อกได้แล้วให้กดปุ่ม Load สำหรับ MWBACKUP จะปรากฏชื่อแคตาล็อกที่หน้าจอ ให้เลือกแคตาล็อกที่ต้องการแล้วกดปุ่ม TAB

3. เลือกช่อง Restore From เพื่อกำหนดไดรฟ์ที่มีไฟล์ที่ต้องการเรียกคืน

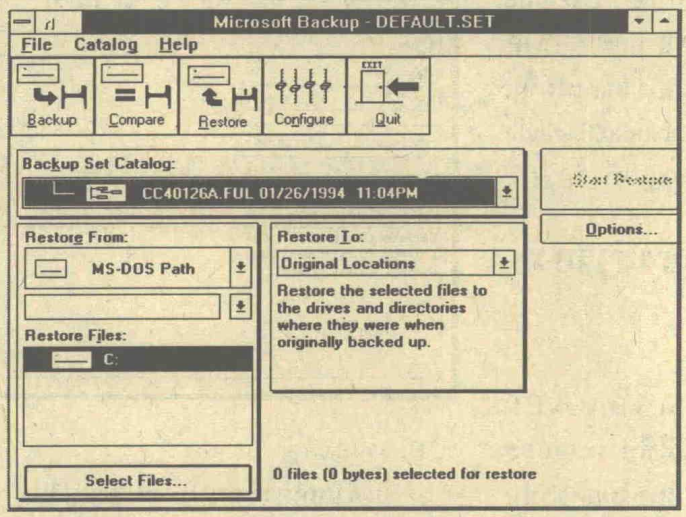
4. เลือก Select Files

5. ใช้ปุ่มลูกศรเลื่อนไปที่ไดเรคทอรีที่เคยทำสำรองไว้ แล้วกดปุ่ม Tab ให้เคอร์เซอร์ไปอยู่ในช่องขวาเพื่อเตรียมเลือกแฟ้มที่ต้องการเรียกคืน

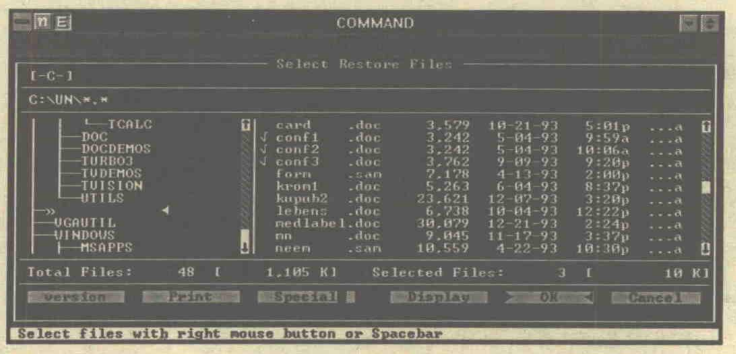
6. กดปุ่ม Ins ที่หน้าแฟ้มที่ต้องการเรียกคืน หรือสำหรับ MWBACKUP สามารถใช้ปุ่มเม้าส์ขวาเมื่อเลือกชื่อแฟ้มได้ จอภาพในขั้นนี้ควรมีลักษณะดังรูปที่ 8 (ก) และรูปที่ 8 (ข) ซึ่งแสดงถึงการเลือกแฟ้ม conf1.doc ถึง conf3.doc ขอให้สังเกตจำนวนแฟ้มที่



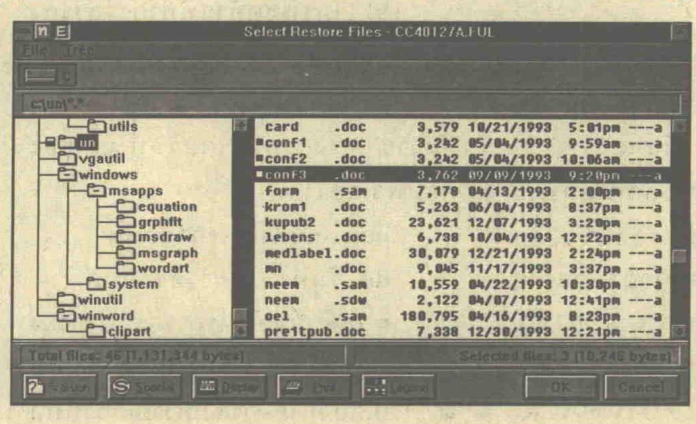
รูปที่ 7 (ก) การเรียกคืนแฟ้มของ MSBACKUP



รูปที่ 7 (ข) การเรียกคืนแฟ้มของ MWBACKUP



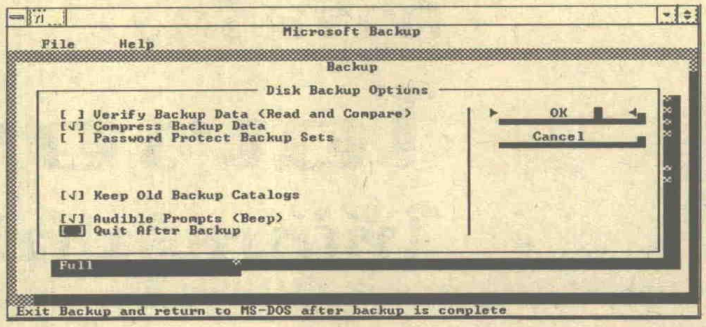
รูปที่ 8 (ก) การเลือกแฟ้มที่ต้องการเรียกคืน MSBACKUP



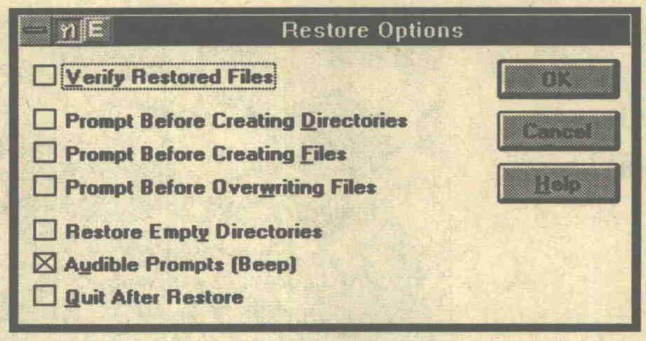
รูปที่ 8 (ข) การเลือกแฟ้มที่ต้องการเรียกคืน MWBACKUP

เลือกบริเวณมุมล่างด้านขวาเพื่อความแน่ใจว่าเลือกถูกต้อง เมื่อเสร็จสิ้นแล้วจึงกดปุ่ม OK

7. กดปุ่ม S เพื่อเริ่มต้นเรียกคืน



รูปที่ 9 (ก)
ข้อเลือกในการสำรอง MSBACKUP



รูปที่ 9 (ข)
ข้อเลือกในการสำรอง MWBACKUP

ข้อเลือกในการสำรอง

โปรแกรม MSBACKUP และ MWBACKUP มีตัวเลือกให้ใช้ในการลักษณะการสำรองพิเศษเพิ่มเติมจากการเลือกหัวข้อออปชันดังรูปที่ 9 (ก) และรูปที่ 9 (ข) แต่ละข้อทำหน้าที่เป็นเสมือนสวิตช์ปิดเปิดกำหนดการทำงานดังต่อไปนี้

● Verify Backup Data โดยปกติอยู่ในสภาพปิด แต่ถ้าปรับมาให้อยู่ในสภาพเปิดเป็นการบังคับให้โปรแกรมสำรองแฟ้มแล้วอ่านแฟ้มกลับมาเปรียบเทียบกับแฟ้มต้นทาง การตรวจสอบจะทำให้ระบบทำงานช้าลง และมักใช้เฉพาะกับข้อมูลที่ต้องการความเชื่อถือสูงเท่านั้น

● Compress Backup Data โดยปกติอยู่ในสภาพเปิด เป็นการกำหนดให้บีบอัดข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลที่ได้จากการสำรองกินเนื้อที่น้อย แต่ย่อมเปลืองเวลาที่ใช้ในการทำงานมากกว่าข้อมูลที่ไม่บีบอัด

● Password Protect Backup Sets โดยปกติอยู่ในสภาพปิด ใช้สำหรับป้อนรหัสผ่านกำกับ

● Prompt Before Overwriting Used Diskettes โดยปกติอยู่ในสภาพเปิด ซึ่งจะทำให้โปรแกรมแสดงข้อความเตือนเมื่อนำดิสค์ที่ใช้เก็บแฟ้มข้อมูลอยู่มาใช้

● Always Format Diskettes โดยปกติอยู่ในสภาพเปิด ซึ่งจะทำให้โปรแกรมฟอร์แมตดิสค์ก่อนที่จะใช้เก็บสำรองข้อมูลทุกครั้ง การฟอร์แมตดิสค์ใหม่ด้วยไดรฟ์ที่ใช้สำรองข้อมูลเป็นการเพิ่มความเชื่อถือได้ในการสำรองข้อมูล เนื่องจากการวางตำแหน่งหัวอ่านของดิสค์ไดรฟ์อาจคลาดเคลื่อนต่างกันไป และบางครั้งส่งผลให้ไม่สามารถอ่านข้อมูลข้ามไดรฟ์ได้

● Use Error Correction โดยปกติอยู่ในสภาพเปิด โปรแกรมจะสำรองข้อมูลลงรหัสไว้ในแผ่นที่ใช้สำรอง เพื่อเพิ่มโอกาสในการนำข้อมูลกลับมาหากเกิดความผิดปกติกับแผ่น

● Keep Old Backup Catalogs โดยปกติอยู่ในสภาพเปิด เป็นการสั่งให้เก็บแฟ้มแคตาล็อกเดิมไว้

● Audibles Prompts โดยปกติอยู่ในสภาพเปิด และบังคับโปรแกรมสร้างเสียงเมื่อต้องการให้ผู้ใช้เลือกทำงานบางอย่าง

● Quit After Backup โดยปกติอยู่ในสภาพปิด หากเปลี่ยนมาอยู่ในสภาพเปิดจะทำให้โปรแกรมจบการทำงานทันทีหลังการสำรอง

ข้อจำกัดของ MSBACKUP/ MWBACKUP

● จำนวนแฟ้มที่สำรองได้ครั้งหนึ่งมีได้สูงสุดไม่เกิน 65,536 แฟ้ม

● แฟ้มหนึ่ง ๆ ที่มีขนาดใหญ่มาก หากต้องใช้ดิสค์หลายแผ่นเก็บสำรอง จะมีจำนวนดิสค์ได้ไม่เกิน 254 แผ่น หรือโดยประมาณแล้วดิสค์ขนาด 3 1/4 นิ้วจะใช้เก็บแฟ้มที่มีขนาดไม่เกิน 730 เมกะไบต์

● โปรแกรมจะแสดงรายชื่อแฟ้มนามสกุล .SET ให้เลือกไม่เกิน 48 แฟ้ม

● อนุญาตให้มีการสำรองได้สูงสุด 26 ครั้งต่อวัน ภายใต้แบบการสำรองแบบเดียวกันและดิสค์ไดรฟ์ชุดเดียวกัน

● สามารถเลือกรายการยกเว้น (Exclude) และรายการผนวกร่วม (Include) ได้รวมกันไม่เกิน 50 รายการ